

Bài: CHECKCP

Sử dụng hàm viết chương trình kiểm tra N có phải là số chính phương N không (N là số nguyên dương; $N \leq 10^9$).

Dữ liệu vào: Từ tệp văn bản **CHECKCP.INP** gồm

- Một số nguyên N.

Kết quả: Ghi ra tệp văn bản **CHECKCP.OUT**

Ghi ra “YES” nếu N là số chính phương hoặc ghi “NO” nếu N không phải là số chính phương.

Ví dụ:

CHECKCP.INP	CHECKCP.OUT
4	YES

CHECKCP.INP	CHECKCP.OUT
10	NO